

ÍNDICE

TEMA 1	GENERALIDADES.....	13
1.1.	Microbiología.....	13
1.2.	Antibioterapia.....	16
1.3.	Antisépticos	24
<i>Autores: José Loureiro Amigo, Borja De Miguel-Campo, Antonio Lalueza Blanco.</i>		
TEMA 2	COCOS GRAM POSITIVOS Y ENDOCARDITIS	26
2.1.	Cocos gram positivos.....	26
2.1.1.	<i>Staphylococcus</i>	26
2.1.2.	<i>Streptococcus</i> y <i>Enterococcus</i>	28
2.2.	Endocarditis infecciosa.....	29
<i>Autores: Antonio Lalueza Blanco, Eduardo Franco Díez, José Loureiro Amigo.</i>		
TEMA 3	INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.....	35
3.1.	Meningitis.....	35
3.2.	Encefalitis virales.....	39
3.3.	Abscesos cerebrales	40
3.4.	Otras infecciones del SNC	40
3.5.	Meningococo y <i>Listeria</i>	41
<i>Autores: Antonio Lalueza Blanco, Juan Miguel Antón Santos, Ilduara Pintos Pascual.</i>		
TEMA 4	INFECCIONES RESPIRATORIAS	44
4.1.	Neumonía.....	44
4.2.	Absceso pulmonar	48
4.3.	Bacterias específicas en infección respiratoria.....	48
4.4.	<i>Nocardia</i>	51
<i>Autores: Ilduara Pintos Pascual, Natalia Martos Gisbert, Borja De Miguel-Campo.</i>		
TEMA 5	INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS).....	52
5.1.	Cribado de ITS en población de riesgo, prevención y estudio de contactos	52
5.2.	Sífilis (<i>Treponema pallidum</i>)	53
5.3.	Síndromes clínicos en las ITS	57
5.4.	Microorganismos específicos en las ITS.....	59
<i>Autores: Borja De Miguel-Campo, Francisco Javier Teigell Muñoz, Ilduara Pintos Pascual.</i>		
TEMA 6	INFECCIÓN DE PIEL Y PARTES BLANDAS Y ANAEROBIOS	61
6.1.	Síndromes clínicos.....	61
6.2.	Bacterias específicas en IPPB.....	63
6.3.	Tétanos y botulismo.....	64
6.4.	Infecciones por anaerobios.....	66
6.5.	Osteomielitis.....	67
<i>Autores: José Loureiro Amigo, Francisco Javier Teigell Muñoz, Ilduara Pintos Pascual.</i>		
TEMA 7	INFECCIONES ABDOMINALES Y ENTEROBACTERIAS.....	68
7.1.	Abscesos intraabdominales	68
7.2.	Diarreas infecciosas agudas y toxiinfecciones alimentarias	68
7.3.	<i>Clostridium difficile</i>	69
7.4.	Enterobacterias y otros gramnegativos.....	71
7.4.1.	Infecciones producidas por <i>Escherichia coli</i>	71
7.4.2.	Infecciones por <i>Salmonella</i>	72
7.4.3.	Infecciones por <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> y <i>Campylobacter</i>	72
7.4.4.	Infecciones por <i>Vibrio</i>	73
<i>Autores: Francisco Javier Teigell Muñoz, Alberto López-Serrano, Ilduara Pintos Pascual.</i>		
TEMA 8	PROBLEMAS ESPECIALES EN INFECCIOSAS	75
8.1.	Sepsis	75
8.2.	Infecciones nosocomiales.....	78
8.3.	Infecciones en inmunodeprimidos	82
8.4.	Bacilos gram negativos nosocomiales.....	84
8.5.	Fiebre de origen desconocido (FOD).....	86
8.6.	Síndrome hemofagocítico	87
<i>Autores: Sara Pérez Ramírez, Antonio Lalueza Blanco, Javier Villanueva.</i>		

TEMA 9	ZOONOSIS	89
9.1.	Brucelosis.....	89
9.2.	Tularemia.....	90
9.3.	Leptospirosis.....	90
9.4.	Enfermedad de Lyme (<i>Borrelia</i> spp).....	91
9.5.	Otras infecciones por <i>Borrelia</i> (fiebres recurrentes).....	92
9.6.	Rickettsiasis.....	92
9.7.	<i>Bartonella</i>	96

Autores: Alberto López-Serrano, Íñigo Gredilla-Zubiría, José Loureiro Amigo.

TEMA 10	INFECCIONES POR MICOBACTERIAS	99
10.1.	Tuberculosis.....	99
10.1.1.	Etiología y patogenia.....	99
10.1.2.	Formas clínicas.....	100
10.1.3.	Diagnóstico de enfermedad.....	102
10.1.4.	Tratamiento de enfermedad activa.....	104
10.1.5.	Prevención.....	105
10.1.6.	Infección tuberculosa latente (ITL).....	105
10.1.7.	Aislamiento respiratorio en la tuberculosis.....	107
10.2.	Lepra (<i>Mycobacterium leprae</i>).....	107
10.3.	Micobacterias atípicas.....	108

Autores: Ilduara Pintos Pascual, Juan Miguel Antón Santos, Antonio Lalueza Blanco.

TEMA 11	INFECCIONES POR VIRUS	109
11.1.	Generalidades.....	109
11.2.	Infecciones por virus ADN.....	110
11.2.1.	Herpesvirus.....	110
11.2.2.	Otros virus DNA.....	114
11.3.	Infecciones por virus respiratorios.....	115
11.4.	Gastroenteritis víricas.....	117
11.5.	Infecciones por otros virus RNA.....	117
11.6.	Infección por coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19).....	120

Autores: Ilduara Pintos Pascual, Ana Santos Ángel, Alberto López-Serrano, Antonio Lalueza Blanco, José Loureiro Amigo, Pablo Gómez-Porro Sánchez, Natalia Martos Gisbert, Irene Sánchez Vadillo, Sergio Sevilla-Ribota, Silvia Pérez Trigo, Alberto Touza Fernández, Álex Bataller Torralba, Jara Valtueña Santamaría, Florencio García-Escribano Martín, Eduardo Franco Díez.

TEMA 12	VIH-SIDA	132
12.1.	Infección VIH.....	132
12.2.	Manifestaciones clínicas de la infección crónica e infecciones oportunistas.....	136
12.3.	Tratamiento.....	143
12.4.	VIH en situaciones especiales.....	147

Autores: Antonio Lalueza Blanco, Juan Miguel Antón Santos, Javier Villanueva.

TEMA 13	INFECCIONES POR HONGOS	150
13.1.	Generalidades.....	150
13.2.	Antifúngicos.....	151
13.3.	Candidiasis invasora.....	151
13.4.	Hongos filamentosos.....	152
13.5.	Hongos dimórficos.....	154

Autores: Íñigo Gredilla-Zubiría, Javier Villanueva, Antonio Lalueza Blanco.

TEMA 14	INFECCIONES POR PARÁSITOS	156
14.1.	Infecciones por protozoos.....	156
14.2.	Infecciones por helmintos.....	162
14.3.	Medicina del viajero.....	169

Autores: José Loureiro Amigo, María Udondo González Del Tánago, Ilduara Pintos Pascual.

REGLAS MNEMOTÉCNICAS INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA	171
---	------------

BIBLIOGRAFÍA	173
---------------------------	------------